الثانوية الإعدادية بنصفار

الأستاذ : جطيط المهدي

الأولى إعدادي

فرض منزلي رقم 1

أسئلة الفهم :

1- ضع سطرا تحت العملية ذات الأسبقية (يمكن أن تكون أكثر من عملية)

$A=252+21\times41$ $B=2\times2-2\div2$ $C=9+12\times11\div8$ $D=5+(3.2+7\times2.3)$

2 - ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح العملية صحيحة

$4\times2+9=44$ $15-15\times2\times7+15=0$ $15-3\times2=24$

3 - أتمم الفراغ بما يناسب

$\frac{6}{8}=\frac{2\times...}{2\times...}=\frac{...}{4}$ $\frac{56}{40}=\frac{...\times...}{...\times...}=\frac{7}{5}$ $\frac{63}{14}=\frac{7\times...}{7\times...}=\frac{9}{...}$

تمرين 1 :

أحسب ما يلي :

$A=5+3\times7$ $B=4\times3-15\div5$ $C=3+45\div5\times8-5$

$D=5+(2.8+6\times1.2)-5\times2$ $E=3\times[(1+2)\times4-2]\div30$

تمرين 2 :

1 - حول الكتابات الكسرية التالية إلى أعداد كسرية مختزلة

$\frac{1.5}{2.25}$ و $\frac{2.42}{3}$ و $\frac{1.6}{1.2}$

2 - أتمم الفراغ ب $<$ أو $>$ أو $=$ معللا جوابك

$\frac{1}{5}.....\frac{4}{20}$ $\frac{15}{4}.....\frac{15}{6}$ $\frac{5}{7}.....\frac{6}{7}$

3 - أحسب ما يلي

$C=\frac{9}{5}\times\frac{8}{7}$ $B=\frac{2}{3}-\frac{5}{9}$ $A=\frac{3}{63}+\frac{9}{7}$

الله ولي التوفيق

MAHDI

الثانوية الإعدادية بنصفار

الأستاذ : جطيط المهدي

الأولى إعدادي

فرض منزلي رقم 1

أسئلة الفهم :

1- ضع سطرا تحت العملية ذات الأسبقية (يمكن أن تكون أكثر من عملية)

$A=252+21\times41$ $B=2\times2-2\div2$ $C=9+12\times11\div8$ $D=5+(3.2+7\times2.3)$

2 - ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح العملية صحيحة

$4\times2+9=44$ $15-15\times2\times7+15=0$ $15-3\times2=24$

3 - أتمم الفراغ بما يناسب

$\frac{6}{8}=\frac{2\times...}{2\times...}=\frac{...}{4}$ $\frac{56}{40}=\frac{...\times...}{...\times...}=\frac{7}{5}$ $\frac{63}{14}=\frac{7\times...}{7\times...}=\frac{9}{...}$

تمرين 1 :

أحسب ما يلي :

$A=5+3\times7$ $B=4\times3-15\div5$ $C=3+45\div5\times8-5$

$D=5+(2.8+6\times1.2)-5\times2$ $E=3\times[(1+2)\times4-2]\div30$

تمرين 2 :

1 - حول الكتابات الكسرية التالية إلى أعداد كسرية مختزلة

$\frac{1.5}{2.25}$ و $\frac{2.42}{3}$ و $\frac{1.6}{1.2}$

2 - أتمم الفراغ ب $<$ أو $>$ أو $=$ معللا جوابك

$\frac{1}{5}.....\frac{4}{20}$ $\frac{15}{4}.....\frac{15}{6}$ $\frac{5}{7}.....\frac{6}{7}$

3 - أحسب ما يلي

$C=\frac{9}{5}\times\frac{8}{7}$ $B=\frac{2}{3}-\frac{5}{9}$ $A=\frac{3}{63}+\frac{9}{7}$

الله ولي التوفيق

MAHDI

المادة: الرياضيات	الأستاذة:زهرة براضي	المستوى:أولى إعدادي
الدروس: العمليات على الأعداد الصحيحة والعشرية - التوازي و التعامد		المدة: ساعة واحدة

الاسم الكامل..... الرقم..... القسم:.....

فرض محروس 1 الدورة الأولى

تمرين1(10 نقط):

1) احسب ما يلي:

$A=12\times10+25\div2-5\times2=$ 2

=.....

$B=0.5\times126-2.5\div5-1.2\times2.2-0.2\times0.3=$ 2

=.....

$C=2\times(14-0.85)+(12\div2)=$ 2

=.....

$D=(10-12.5\div5+4\times2).(2\div2)-15\div(1+36\div9)=$ 2

=.....

=.....

2) احسب ما يلي بطريقتين مختلفتين: 2

$E=2\times(16-0.5+13)$

الطريقة الأولى:	الطريقة الثانية:
$E=2\times(16-0.5+13)=$	$E=2\times(16-0.5+13)=$ .....
.....	.....

التمرين2: (10 نقط) أكتب الإجابة خلف الورقة

نعتبر النقط) و B و A D من المستوى.

1- أنشئ المستقيم (d_1) المار من النقطة C و العمودي على المستقيم (AB) . المستقيم (d_1) يقطع المستقيم (AB) في E .

2- أنشئ المستقيم (d_2) المار من النقطة D و الموازي للمستقيم (AB) . المستقيم (d_2) يقطع المستقيم (d_1) في F .

3- كيف هي النقط F و C و E ؟

4- ماهي طبيعة المثلث AEF ؟ علل جوابك.

5- أنشئ النقطة H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (d_2) .

6- ماهي طبيعة الرباعي $AEFH$ ؟

ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان	فرض محروس رقم **1** الأسدوس1	الموسم الدراسي 2017/2016	
القسم: الأولى .. ؛ رقم الترتيب:.....	الاسم:.....	ذ.زكرياء امسلك	20

				نقطة
التمرين الأول أحسب ما يلي :				
$A=2,4\times3+5-6$	$B=1+24\div8\times3$	$D=100+(10-2)\times3$		3
$C=4\times(5+6)-6\div(17-7\times2)$	*التمرين الثاني:* **أحسب بطريقتين مختلفتين:**			3.5
	$E=20\times(7-4)$	$E=20\times(7-4)$		
التمرين الثالث: a و x عددان صحيحان طبيعيان . أتمم ما يلي :				3
$7\times(a+.....)=.....+21$	$.....\times(x+5)=6x.....$	$3\times(a+....)=.....+3\times b$		
التمرين الرابع: **قارن بين كل عددين من الأعداد التالية معللا جوابك:-**				2
$\frac{4}{15}$ و $\frac{2}{15}$	$\frac{55}{56}$ و $\frac{55}{65}$	1 و $\frac{9}{5}$	$\frac{5}{3}$ و $\frac{19}{12}$	
التمرين الخامس: **احسب ما يلي:**				4
$x=\frac{4}{5}-\frac{1}{2}$	$y=\frac{8}{16}+\frac{3}{4}$	$I=\frac{9}{8}\times\frac{3}{4}$	$z=\frac{6}{7}\times\frac{7}{4}+\frac{5}{2}$	
التمرين السادس: اختزل ما يلي:				2.5
$\frac{120}{420}$	$H=\frac{21\times45}{35\times18}$	$b=\frac{15\times21}{35\times6}$		
التمرين السابع: **(خلف الورقة) مبررا جوابك**				1
رتب تناقصيا الأعداد التالية: $\frac{13}{3}$ ؛ 8 ؛ $\frac{3}{2}$ ؛ $\frac{5}{6}$				
التمرين الثامن: صل بسهم كل سؤال بجوابه				1

7a - 14	3a + 21
5(a + 2b + 3)	7(a – 2)
3(a + 7)	5a + 10b +15

المستويات

1/1 & 1/2

فـــرض كتابي

مـــادة

الريـــاضـــيات

الثانوية الإعدادية الوحدة

التمريـــن الأ و ل (10ن):

1) – أحسب ما يلي : 4ن

$$A = 4,5 + 2 \times 5 - 18 \div 2$$

$$B = 10 + [9 - (60 \div 12)]$$

2) – أحسب بطريقتين مختلفتين : 3ن

$$D = 6 \times (3 + 4)$$

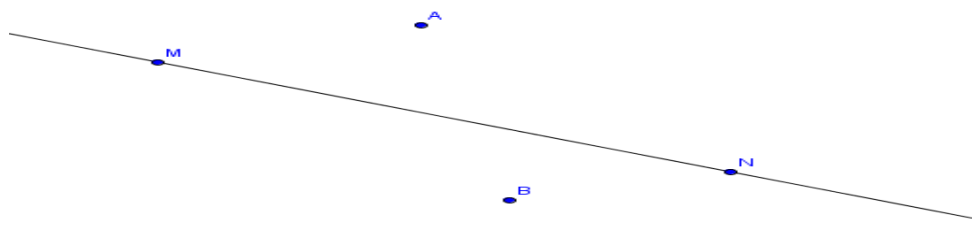
$$G = 4 \times (9 - 2)$$

3) – بسط مايلي : 3ن

$$E = 2x + 5x$$

$$F = 8x - 2x$$

التمريـــن الثانـــي : (7ن)



1) – أرسم المستقيم (L) المار من A و الموازي ل (MN) 2ن

2) – أنشئ F المسقط العمودي للنقطة A على (MN) 2ن

3)– أنشئ النقطة P من المستقيم(MN) بحيث تكون النقط A وP وB مستقيمية 1ن

4) – أرسم المستقيم (K) المار من B و العمودي على (MN) في النقطة E 2ن

التمريـــن الثالـــث : (2ن)

قطعة أرضية على شكل مستطيل ABCD

بعداها : AB = 20m و AD = 80m 2ن

أحسب محيط و مساحة هذه القطعة الأرضية .

ملـــــحوظـــة: تمنـــح نقـطة واحـــدة لأحـــسن تنظـــيم

بالـــــتـوفـــــيق

انجاز : اسطيط عبدالرحيم

الثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية	**فرض محروس رقم ❶ الأسدس الأول**	المادة : الرياضيات 50 دقيقة
بركان	**الأستاذ: توفيق بوكرارة**	المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

الإسم: ..... **القسم:** ..... **الرقم:** .....

التمرين الأول (8 نقط) : احسب ما يلي

$A = \frac{3}{15} + \frac{4}{15}$	$B = \frac{5}{4} + \frac{7}{20}$	$C = \frac{22}{5} - \frac{7}{5}$	$D = \frac{2}{3} + \frac{7}{6}$
$E = \frac{5}{6} - \frac{7}{24}$	$F = 4,6 \times \frac{2}{3}$	$G = \frac{7}{4} \times \frac{3}{5}$	$H = \frac{1}{3} \div \frac{5}{6}$

التمرين الثاني (3 نقط) : قارن بين كل عددين من الأعداد التالية معللا جوابك

$\frac{13}{9}$ و $\frac{17}{9}$	$\frac{15}{21}$ و $\frac{15}{44}$	$\frac{3}{7}$ و $\frac{14}{5}$

التمرين الثالث (3 نقط) : اختزل ما يلي

$\frac{13}{12} \times \frac{4}{13}$	$\frac{8 \times 10}{5 \times 4}$	$\frac{9 \times 6 \times 7}{3 \times 5 \times 12}$

أنظر خلف الورقة

❁ **التمرين الرابع (4 نقط)** : أحسب ما يلي	
$A = 4.5 + 2 \times 5 - 18 \div 2$	$B = 2 + 14 - 11 + 5 - 9$ ....
$C = 10 + [90 - (60 + 12)]$	$D = 100 - [5 \times (11 - 3)] \div 2 + 6$ ....
❁ **التمرين الرابع (2 نقط)** : أحسب بطريقتين مختلفتين	
$E = 4 \times (9 - 2)$	$E = 4 \times (9 - 2)$ ....

بالتوفيـــــق

اعدادية عمر بن الخطاب	فرض محروس رقم 1 الدورة 1	المستوى الأول. ذ: عماد الشاوشي
الأولى: ..... الرقم:	الاسم الكامل:	يوم 2017/10/24 ساعة واحدة

تمرين1:

1) احسب ما يلي:(5ن)

$A=10,5+1,5\times3-6$	$B=45,7-11,5+0,8-5$	$C=13,5\times2\div3\times4$	$D=(7,5+3)\times4-4\div2$	$E=\left[(9-5,5)\times3-4\right]\times2$
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

2) احسب بأسهل ما يمكن:(2ن)

$F=7\times13,3+7\times16,7$

.....
.....
.....

$G=10,1\times12,7-12,7\times10,1$

.....
.....
.....

تمرين2

1) قارن العددين في كل حالة معللا جوابك:(4ن)

$\frac{7}{9}$ و $\frac{11}{9}$	$\frac{66}{13}$ و $\frac{66}{23}$	1 و $\frac{14}{7}$	$\frac{2}{5}$ و $\frac{5}{2}$	$\frac{16}{25}$ و $\frac{6}{5}$
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

2) رتب الاعداد التالية ترتيبا تزايديا: $\frac{13}{3}$ و $\frac{5}{6}$ و 7 و $\frac{3}{2}$. (1ن)

.....
.....

3) احسب ما يلي: (5ن)

$A=\frac{5}{6}+\frac{2}{6}$	$B=\frac{11}{43}-\frac{9}{43}$	$C=\frac{5}{36}+\frac{7}{6}$	$D=\frac{15}{7}-\frac{20}{14}$	$E=\frac{5}{7}\times\frac{4}{3}$	$F=1,5\times\frac{7}{2}+\frac{1}{5}$
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

4) اختزل ما يلي:(2ن)

$\frac{42}{12}=$ .....
.....
.....

$\frac{333}{111}=$ .....
.....
.....

$\frac{21\times15}{45\times14}=$ .....
.....
.....

تمرين:3

اتمم ما يلي حيث: a و b عددان صحيحان طبيعيان: (1ن)

$7\times(a+.....)=7\times a+14$; $.....\times(5+b)=.....+6\times b$

مدة الإنجاز : ساعتان السنة الدراسية 2012/2011 الأربعاء 26 / 10 / 2011	مـــــادة الريـــاضـيـــات **فرض محروس رقم 1 من الدورة الأولى** مستوى الأولى إعدادي	Anisse Groupe scolaire

أنشطة جبرية : (14ن)

التمرين الأول :(2ن) أحسب ما يلي : $A=(3,5+2)\times(8,5-2)$

و : $B=5,2\times3+25,75\div5$

و : $C=10,5\div5\times3-3\times2,3$

و : $D=7,2\times12-7,2\times10$

التمرين الثاني :(2ن) أحسب مايلي: $E=\frac{3}{2}\times\frac{8}{7}\times\frac{2}{3}$ ؛ $F=\frac{2}{5}+\frac{1}{10}$

$G=1-\frac{7}{10}$ ؛ $H=0,8\div\frac{5}{10}$

التمرين الثالث : (2,5ن) أ- بسطَ ما يلي : $x=\frac{27}{36}$ ؛ $y=\frac{15\times14}{21\times25}$

ب - بين أن : $x\times y=\frac{3}{2}$

التمرين الرابع : (1ن) قارن كل عددين مما يلي : $\frac{5}{3}$ و $\frac{7}{8}$ ثم 1 و $\frac{1}{4}$

التمرين الخامس : (3ن) أ - حدد العددين a و b بحيث : $\frac{3}{a}=\frac{10}{7}$ و $\frac{b}{2}=\frac{5}{6}$

ب – ضع العدد المناسب مكان النقط $-\frac{7}{8}=\frac{....}{24}=\frac{2,1}{....}$

التمرين السادس : (2ن) إذا علمت أن : $x\times y=\frac{5}{7}$ فاحسب $I=\frac{2}{5}x\times\frac{7}{3}y$

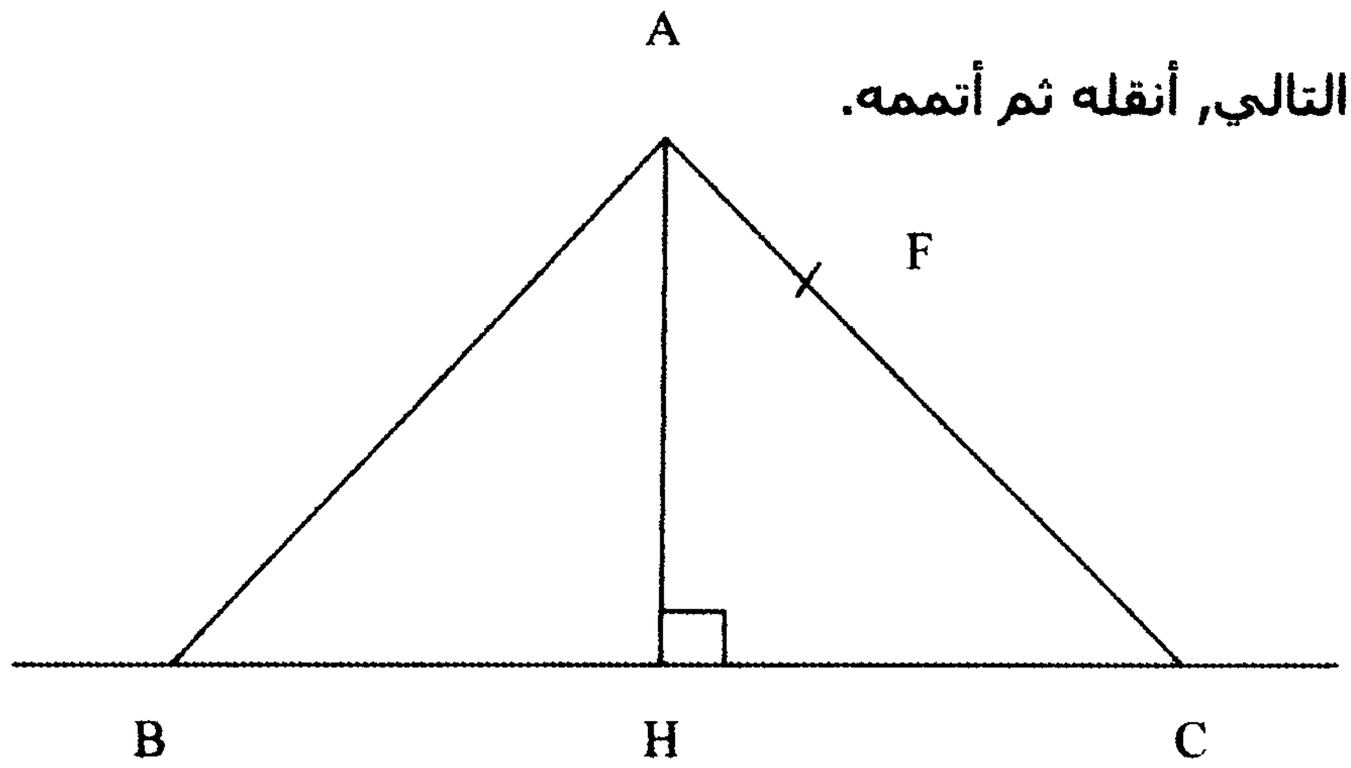
إذا علمت أن : $a+b=2$ فاحسب $J=a+\frac{1}{3}+b$

التمرين السابع : (1,5ن) صل بخط كل سؤال بالجواب المناسب له ·

3x(x + 4)	5x – 10
5x(x – 2)	3x + 12
6x(x – 3)	6x - 18

أنشطة هندسية : (4ن)

إليك الشكل التالي, أنقله ثم أتممه.



1) أتمم باستعمال أحد الرمزين $\in$ أو $\notin$

$A.....(BC)$ $C.....[BH]$ $F.....[AC)$

2) ما هو المسقط العمودي ل A على المستقيم (BC) ؟

3) (Δ) مستقيم مار من A و عمودي على (AH)

أ- أرسم (Δ)

ب- برهن أن $(\Delta)//(BC)$

4) أرسم النقطة P بحيث C منتصف [HP]

EXERCICES SUR 2 POINTS

Mettre le nombre qui convient :

$$\frac{11}{48}+\frac{.....}{24}=\frac{17}{48} \quad ; \quad \frac{7}{12}-\frac{8}{....}=\frac{13}{36}$$

$$\frac{2}{3}\times\frac{.....}{.....}=\frac{6}{15} \quad ; \quad 6,7\times\frac{....}{....}=1$$

المستوى الدراسي الأول إعدادي مدة الإنجاز ساعتان	مادة الرياضيات فرض محروس رقم 1 من الدورة الأولى الجمعة 31 / 10 / 2014	Elnisse Groupe scolaire 2015 / 2014

أنشطة جبرية **لا يسمح باستعمال الآلة الكاتبة**

التمرين الأول :(2ن) أحسب ما يلي :

$$M = 19,7 - (14,5 - 6,4)$$
$$N = 24 \div 3 \times 5 - 0,4 \times 100$$

التمرين الثاني :(1ن) إذا علمت أن : $M = 3x - 2y + 5$

أحسب M من أجل $x = 6$ و $y = 9$

التمرين الثالث :(1,5ن) إذا علمت أن : $A = 3x + 5y + 7 + x - y + 1$

1) بين أن : $A = 4x + 4y + 8$

2) بين أن : $4x + 4y = 4(x + y)$

3) أحسب A من أجل $x + y = 3$

التمرين الرابع :(1,5ن) أتمم ما يلي : $\frac{4}{6} = \frac{....}{15} = \frac{18}{....} = \frac{....}{9}$

التمرين الخامس :(2ن) 1) إختزل كل من a و b حيث :

$$a = \frac{126}{189} \quad \text{و} \quad b = \frac{15 \times 21}{35 \times 6}$$

2) بين أن : $a \times b = 1$

التمرين السادس :(1,5ن) صل بسهم كل سؤال بجوابه

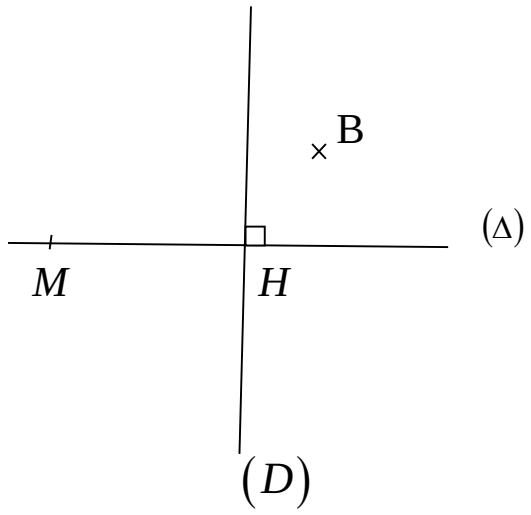
7a - 14	3a + 21
5(a + 2b + 3)	7(a – 2)
3(a + 7)	5a + 10b +15

التمرين السابع :(3ن) أحسب ما يلي :

$$x = \frac{4}{5} - \frac{1}{2} \qquad y = \frac{8}{16} + \frac{3}{4}$$

$$z = \frac{6}{7} \times \frac{7}{4} + \frac{5}{2} \qquad t = \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5}\right) \div \frac{3}{10}$$

أنشطة هندسية (5,5ن)



أنقل الشكل على ورقة تحريرك ثم أتممه

1) أرسم نقطة A على (D) بحيث :

A تبعد ب 4cm عن المستقيم (Δ)

2) أرسم نقطة N على (Δ) بحيث : H منتصف [MN]

3) أرسم B' المسقط العمودي ل B على (Δ)

4) برهن أن : $(D)//(BB')$

5) أتمم مستعملا أحد الرمزين : $\in$ أو $\notin$

$A.....(\Delta)$ ، $H.....[MN]$ ، $M.....(HB')$

6) أتمم مستعملا أحد الرمزين : $//$ أو $\perp$

$(D).....(MN)$ ، $(BB').....(\Delta)$

EXERCICE SUR 2 POINTS

Reproduire les deux tableaux ci-dessous et relier par une flèche chaque Suite d'opération à son résultat

$(1+2+3)\times(4+5)$	5
$(1+2+3+4)\div 5$	0
$1+(2+3)\times 4\div 5$	2
$(1+2-3)\times 4\times 5$	54